SCHEDA TECNICA

KEIM BIOSIL-PLUS

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

KEIM Biosil-plus è una tinteggiatura per interni a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme DIN 18363 2.4.1 e secondo DIN EN 13300 lavabile in classe II.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Biosil-Plus è idoneo per tutte le usuali superfici e tutti gli ambienti interni come pareti e soffitti di uffici, abitazioni, cucine, bagni e cantine. Si presta in modo particolare per ambienti sensibili quali ospedali, asili o scuole ed anche per ambienti dove vengono immagazzinati prodotti alimentari.
Superfici molto assorbenti e spolveranti vanno trattate preventivamente con KEIM Soliprim.
Nel caso di applicazione su cartongesso oltre a KEIM Soliprim per consolidare lo spolverio delle stuccature si consiglia di applicare preventivamente una mano di KEIM Grundierweiss.
KEIM Biosil-Plus non è idoneo per superfici umide, superfici in legno o con presenza di smalti.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Esente da solventi
- Esente da plastificanti
- Traspirante
- Ecologico
- Resistente ad abrasione
- Alta copertura
- Ottima resa
- Non infiammabile
- Innocuo per le sostanze alimentari
- Riduce la formazione delle muffe grazie alla sua alcalinità.
- Idoneo per persone allergiche

Dati tecnici:

- Additivazione organica: < 5%
- Peso specifico: ca. 1,48 g/cm³
- Resistenza alla diffusione del vapore: sd < 0,01m
- Corrispondente ad una quantità di vapore: V > 2000 g/m²d
- Valore pH: ca. 11

Classificazione secondo normativa DIN EN 13300

- Grado di brillantezza a 85°: molto opaco (secondo ISO 2813)
- Granulometria massima: fine (secondo EN 21524)
- Grado di copertura (Con una resa di 7 m²/l): classe 1 (secondo ISO 6504-3)
- Resistenza all'abrasione a umido: classe 2 (secondo EN ISO 11998) (corrispondente a "resistente ad abrasione" secondo normativa DIN 53778)

Tonalità:
Bianco e tonalità gr. I cartella colori KEIM Palette Exclusiv. Non disponibile nelle tonalità concentrate da 9001 a 9012.
Da colorarsi esclusivamente con KEIM Colori-Concentrati.

Avvertenze:
Nel caso di risanamento da un'elevata presenza di muffe, si consiglia di intervenire eliminando prima le cause e quindi intervenire sul degrado

4. APPLICAZIONE

Preparazione del fondo e applicazione:
Il substrato deve essere solido, asciutto e libero da polvere e sporco. L'applicazione e l'essiccazione del materiale deve avvenire con temperature dell'aria e del supporto superiori a 5° C.
Per supporti problematici come ad esempio, intonaci di puro gesso, supporti spolveranti o altamente assorbenti si consiglia un pretrattamento KEIM Soliprim.
Su intonaci d'argilla si raccomanda un pretrattamento con KEIM Spezial Fixativ diluito 1:1 con acqua. La prima mano va diluita con circa il 10% d'acqua e la seconda possibilmente senza diluizione. KEIM Biosil-Plus può essere applicato a pennello, rullo (per superfici lisce come cartongesso si consiglia l'utilizzo di rulli a pelo raso), o a spruzzo (ugello: 0,64 mm / 0,025"; per ulteriori informazioni vedi scheda tecnica Applicazioni Airless.).
In generale è necessario un tempo d'attesa di almeno 6 ore tra la mano di fondo e la mano a finire.

Mano di Fondo: 10-30% d'acqua o KEIM Special-Fixativ secondo il grado d'assorbimento del supporto e delle temperature.

Mano finale: 0-10% d'acqua o KEIM Special Fixativ secondo il grado d'assorbimento del fondo.

Aggiornato 04/2016

Consumo:
Per due mani su intonaco liscio e normalmente assorbente è prevedibile un consumo di circa 0,20 – 0,22 l / mq (corrispondente a ca. 5 – 4,5 m^2/lt). Il consumo è in ogni caso indicativo ed è dipendente dalle caratteristiche del supporto e dalla modalità applicativa. Un'esatta valutazione può comunque essere fatta solo dopo campionatura.

Pulizia attrezzi:
Pulire subito dopo l'uso con acqua.

5. CONFEZIONI

Secchi da 5 l, 10 l e 15 l.

6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi in magazzino, al fresco, al riparo dal gelo e nei recipienti chiusi. Proteggere dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo dei Rifiuti: Nr. 08 01 12
Riciclare solamente contenitori liberi da residui

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice GIS: M-SK 01
Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Schizzi di prodotto nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con acqua. Proteggere occhi e pelle dagli spruzzi. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Durante l'applicazione l'asciugatura provvedere ad una buona ventilazione.
Osservare le diposizione delle schede di sicurezza EU

9. CONTENUTO COV

Pitture opache per pareti e soffitti interni - Categoria 1/a. Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007) 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene 0-1 g/l COV (bianco e colorato).

10. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera a pennello, rullo o spruzzo di due mani della tinteggiatura ai silicati per pareti interne KEIM Biosil-Plus lavabile e bioecologica, conforme a norma DIN 18363 2.4.1. composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, assolutamente privi di solventi o sostanze dannose alla salute ed avente un valore di resistenza al passaggio di vapore acqueo Sd < 0,01 m opaca, a granulometria fine e in Classe II di resistenza allo sfregamento a umido in base alla normativa DIN EN 13300, esente da emissioni nocive per la salute, idonea all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, idonea per soggetti allergici e assegnazione marchio Nature Plus relativamente a ambiente, salute e funzionalità. Diluire il prodotto per la prima mano con 20-30% di acqua e con da 0 a ca. il 10% per la seconda mano, in base all'assorbimento del fondo, compreso materiale, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

Aggiornato 04/2016

KEIMFARBEN Colori Minerali srl
Sciaves, Förche, 10 / 39040 NAZ - SCIAVES (BZ)/ Tel. 0472 410158/Fax 0472 412570/www.keim.it / info@keim.it